O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

ISLOM KARIMOV NOMIDAGI
TOSHKENT DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI

ENERGOMENEJMENT

laboratoriya ishlarini bajarishga oid

USLUBIY KO‘RSATMALAR



Toshkent-2023

UDK: 620.9.4
“Energomenejment” fanidan laboratoriya mashg‘ulotlarini bajarishga oid uslubiy ko‘rsatmalar. D.M.Pulatova, Ch.T.Pulatova - Toshkent: ToshDTU,2023. 66 b.

Uslubiy ko‘rsatmalar o‘quv rejasidagi “Energomenejment” fani bo‘yicha ToshDTUning 5312400 - Muqobil energiya manbalari (turlari bo‘yicha) 60711000 “Muqobil energiya manbalari” (Quyosh va shamol energetikasi) ta’lim yo‘nalishidagi talabalar uchun mo‘ljallangan. Shuningdek, u ushbu ta’lim yo‘nalishi bazasidagi, 6071100 “Muqobil energiya manbalari” (Vodorod energetikasi) ta’lim yo‘nalishi kunduzgi, kechgi hamda sirtqi bo‘lim bakalavrlariat talabalariga laboratoriya mashg‘ulotlarini bajarish uchun mo‘ljallangan.

Bu uslubiy ko‘rsatmalarda “Energomenejment” fani bo‘yicha asosiy o‘lchov asboblari, har bir mavzu bo‘yicha qisqacha nazariy ma’lumot, zamonaviy laboratoriya jihozlarida amaliy mashg‘ulotlar o‘tkazish uchun eng zarur tajribaviy ma’lumotlar, hamda ularni tajribada sinash usullari batafsil yoritilgan.

Islom Karimov nomidagiToshkent davlat texnika universiteti Ilmiy uslubiy kengashining 2023yıl 31 may № 8 sonli qaroriga binoan nashr qilindi.

Taqrizchilar:

Yuldoshev Yu.B. - O‘zRes. Fanlar akademiyasi Materialshunoslik institute t.f.d.,katta ilmiy xodim.

Karimov A.A. - ToshDTU “Alternativ energiya manbalari” kafedrasi dotsenti.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

ISLOM KARIMOV NOMIDAGI
TOSHKENT DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI

ENERGOMENEJMENT

laboratoriya ishlarini bajarishga oid

USLUBIY KO'RSATMALAR



Toshkent-2023

UDK: 620.9.4
"Energomenejment" fanidan laboratoriya mashg'ulotlarini bajarishga oid uslubiy ko'rsatmalar. D.M.Pulatova, Ch.T.Pulatova - Toshkent: ToshDTU,2023. 66 b.

Uslubiy ko'rsatmalar o'quv rejasidagi "Energomenejment" fani bo'yicha ToshDTUning 5312400 - Muqobil energiya manbalari (turlari bo'yicha) 60711000 "Muqobil energiya manbalari" (Quyosh va shamol energetikasi) ta'lim yo'nalishidagi talabalar uchun mo'ljallangan. Shuningdek, u ushbu ta'lim yo'nalishi bazasidagi, 6071100 "Muqobil energiya manbalari" (Vodorod energetikasi) ta'lim yo'nalishi kunduzgi, kechgi hamda sirtqi bo'lim bakalavrlariat talabalariga laboratoriya mashg'ulotlarini bajarish uchun mo'ljallangan.

Bu uslubiy ko'rsatmalarda "Energomenejment" fani bo'yicha asosiy o'lchov asboblari, har bir mavzu bo'yicha qisqacha nazariy ma'lumot, zamonaviy laboratoriya jihozlarida amaliy mashg'ulotlar o'tkazish uchun eng zarur tajribaviy ma'lumotlar, hamda ularni tajribada sinash usullari batafsil yoritilgan.

Islom Karimov nomidagiToshkent davlat texnika universiteti Ilmiy uslubiy kengashining 2023yil 31 may № 8 sonli qaroriga binoan nashr qilindi.

Taqrizchilar:

Yuldoshev Yu.B. - O'zRes. Fanlar akademiyasi Materialshunoslik institute t.f.d.,katta ilmiy xodim.
Karimov A.A. - ToshDTU "Alternativ energiya manbalari" kafedrasi dotsenti.